



Inductor de Modo Común SMD / 790 µH / 1.05 A / Aislamiento 300 VCC / Atenuación 44 dB / UL94V-0

SKU: CMS512-R Marca: PARTS Categoría: Misceláneo

\$176.74

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><div style='margin-bottom: 30px;'><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Inductor de modo común toroidal de montaje superficial (SMD/SMT) diseñado para aplicaciones de filtrado EMI en fuentes de alimentación conmutadas. Proporciona una inductancia de 790 µH con capacidad de corriente continua máxima de 1.05 A y resistencia DC de 145 mΩ. El componente ofrece aislamiento de 300 VCC y atenuación de ruido hasta 44 dB en frecuencias de hasta 100 MHz. Su núcleo de ferrita y construcción compacta lo hacen apto para implementaciones en fuentes DC-DC brick, fuentes de salida discretas y sistemas de punto de uso (PUPs) donde el espacio y el cumplimiento normativo son críticos.</p></div><div style='margin-bottom: 20px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>• Características Generales</h3><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0;'><li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Montaje superficial SMD/SMT en PCB<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Inductancia: 790 µH<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Corriente DC máxima: 1.05 A<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Resistencia DC máxima: 145 mΩ<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Aislamiento: 300 VCC<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Atenuación de ruido: hasta 44 dB<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Rango de frecuencias: hasta 100 MHz<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Número de canales: 1 canal<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Material del núcleo: ferrita<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Cumplimiento inflamabilidad: UL94V-0<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;'>• Aplicaciones: filtros EMI, fuentes DC-DC brick, fuentes de salida discretas, fuentes de punto de uso (PUPs)</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 6px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño Eléctrico</h4><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Inductancia790 µH</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Corriente DC máxima1.05 A</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Resistencia DC máxima145 mΩ</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Aislamiento300 VCC</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Atenuación de ruido44 dB</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Rango de frecuenciasHasta 100 MHz</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0;'>Número de canales1 canal</div></div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 6px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Físicas y Ambientales</h4><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Estilo de montajeSMD/SMT</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Estilo de terminación13.97 mm</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Ancho13.97 mm</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Altura6 mm</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Material del núcleoferrita</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>Temperatura mínima-40 °C</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0;'>Temperatura máxima+160 °C</div></div></div><div style='flex: 1 1 280px; min-width: 260px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 6px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Contenido del Paquete</h4><div style='font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);'>ComponenteInductor de modo común CMS512R</div><div style='display: flex; justify-content: space-between; padding: 6px 0;'>Cantidad según pedido1</div></div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Atenuación de ruido EMI hasta 44 dB en frecuencias hasta 100 MHz
Característica 2	Núcleo de ferrita para alta eficiencia en filtrado de interferencias
Característica 3	Rango operativo extendido de -40 °C a +160 °C
Característica 4	Compatibilidad con fuentes DC-DC brick y PUPs
Característica 5	Cumplimiento UL94V-0 para aplicaciones con requisitos de inflamabilidad
Característica 6	Formato compacto 13.97 x 13.97 x 6 mm para diseños de alta densidad